需要检视的核心代码比较简单,主要是用代理模式 对软硬件编解码器以及混屏器做封装,目的是屏蔽 差异,大部分代码主要是实现一个代理调用,少数 要做区别判断。

要做区别判断。						
质量属性分类			序号		描述	得分
软件质量 (外部质量)	遠属性分类 功能		1 2 3 4 5	一般 一般 一般	MediaFactory. UnInitFactory中,日志最后释放较好点,否则释放期间的日志打印不出来。 MediaFactory. DestoryXX代码,如果二级指针为空,会导致一级指针不会被释放。 MediaFactory::CreateSource,未判空 MediaRender::CreateRender,日志输出代码缺参数。 MediaFactory. CreateXX代码,函数返回失败时,不应该携带有效出参,更不应该让外部确保释放资	得 第
	性能		1 2	代码时间性能:使用多个锁减少冲突的产生;多线程做生产消费协作,利用条件变量阻塞等待。时间性能上无明显短板空间性能:主要的消耗在生产消费中的缓冲队列,其中使用循环队列,有效的兼顾了去抖动以及对时延的要求,值得借		
代码质量 (内部质量)	代码设计		2	(容错性) 软硬解码器输出物有明显的差异性,对使用者也都有不一样的要求,而IDecoder接口设计并没有起到屏蔽差异的作用(同样的问题也存在于编码器封装)。使用接口统一封装有点勉强,适用性比较弱,建议从更高层次封装(比如把解码器和编码器一并封装)(里氏替换,依赖倒置)		
			3			
	代码实现一	编程规范		符合,无明显问题		10
		代码坏味道			Ique_IOCK\sta::mutex/ IOCK\m_decoder_mtx/;及 比较多,稍显不那么优雅,可以用宏定义下。(重复	19